

INDICE

DAS

MATERIAS, QUE SE CONTÉM NOS ELEMENTOS
DE M. E. BEZOUT.

	Pag.
Noções preliminares sobre a natureza dos numeros, e suas differentes especies.	1
Da numeração ordinaria, e da dizima.	2
Das operações da arithmetica.	45
Da especie de sommar, tanto em numeros inteiros, como em decimaes.	16
Da especie de diminuir, tanto em numeros inteiros, como em decimaes.	20
Prova do sommar, e diminuir.	24
Da especie de multiplicar, tanto em numeros intei- ros, como em decimaes.	29
Taboada de Pythagoras.	55
Multiplicação de um numero composto por um nu- mero simples.	54
Multiplicação de um numero composto por outro composto.	55
Multiplicação das partes decimaes.	59
Methodo de multiplicar por meio do sommar. . . .	44

	Pag.
Uso da multiplicação.	46
Da especie de repartir, tanto em numeros inteiros, como em decimaes.	47
Divisão de um numero composto por um numero simples.	52
Divisão de um numero composto por outro composto.	57
Modo de abreviar a divisão.	62
Divisão das partes decimaes.	64
Methodo de repartir por meio do sommar, e diminuir.	75
Prova da multiplicação, e divisão.	76
Prova pela regra dos nove.	77
Uso da divisão.	81
Dos quebrados.	85
Dos numeros inteiros considerados em forma de quebrados	86
Das mudanças, que se podem fazer nos termos de um quebrado, sem lhe alterar o valor.	88
Reducção dos quebrados ao mesmo denominador.	89
Reducção dos quebrados á expressão mais simples que he possível.	95
Outro modo de considerar os quebrados, e consequencias, que d'elle resultão.	100
Das operações arithmeticas sobre os quebrados.	105
De sommar quebrados.	104
De diminuir quebrados.	Ib.
De multiplicar quebrados.	105
De repartir quebrados.	109
Uso dos quebrados.	112
Methodo de abreviar quebrados por approximação.	115
Dos numeros complexos.	119
De sommar os numeros complexos.	125

	Pag.
De diminuir os numeros complexos.	126
Multiplicação dos numeros complexos.	129
Divisão de um numero complexo por um numero incompleto.	137
Divisão de um numero complexo por outro complexo	140
Da formação dos numeros quadrados, e extracção das suas raizes.	142
Da formação dos numeros cubicos, e extracção das suas raizes	157
Methodo geral para extrahir as raizes, de qualquer gráo que seião.	167
E outro methodo particular para extrahir com mais facilidade a raiz cubica.	169
Das razões, proporções, e progressões, e das regras, que d'ellas dependem.	176
Propriedades das proporções arithmeticas.	185
Propriedades das proporções geometricas.	187
Uso das proposições antecedentes.	196
Da regra de tres directa e simples	Ib.
Da regra de tres inversa e simples.	199
Da regra de tres composta.	201
Da regra conjuncta. (N).	205
Da regra de companhia.	204
Da regra de falsa posição.	208
Da regra de liga.	212
Outras regras relativas ás proporções.	215
Das progressões arithmeticas.	218
Das progressões geometricas	221
Dos logarithmos.	225
Taboa dos logarithmos dos numeros naturaes de 1 até 200.	228
Propriedades dos logarithmos.	250
Uso dos logarithmos.	252

	Pag.
Dos numeros, cujos logarithmos se não achão nas taboas	255
Dos logarithmos, cujos numeros se não achão nas taboas	242
Do complemento arithmetico dos logarithmos, e do seu uso.	248
Indice dos principios, que se contém nestes ele- mentos.	405

107	Método geral para extrahir as raizes de qualquér potencia que se deo.
109	E outro methodo particular para extrahir com mais facilidade a raíz cubica.
110	Das razões, proporções, e progressões, e das regras que d'ellas dependem.
183	Propriedades das proporções arithmeticas.
187	Propriedades das proporções geometricas.
190	Das progressões arithmeticas.
191	Das progressões geometricas.
192	Das progressões arithmeticas.
193	Das progressões geometricas.
194	Das progressões arithmeticas.
195	Das progressões geometricas.
196	Das progressões arithmeticas.
197	Das progressões geometricas.
198	Das progressões arithmeticas.
199	Das progressões geometricas.
200	Das progressões arithmeticas.
201	Das progressões geometricas.
202	Das progressões arithmeticas.
203	Das progressões geometricas.
204	Das progressões arithmeticas.
205	Das progressões geometricas.
206	Das progressões arithmeticas.
207	Das progressões geometricas.
208	Das progressões arithmeticas.
209	Das progressões geometricas.
210	Das progressões arithmeticas.
211	Das progressões geometricas.
212	Das progressões arithmeticas.
213	Das progressões geometricas.
214	Das progressões arithmeticas.
215	Das progressões geometricas.
216	Das progressões arithmeticas.
217	Das progressões geometricas.
218	Das progressões arithmeticas.
219	Das progressões geometricas.
220	Das progressões arithmeticas.
221	Das progressões geometricas.
222	Das progressões arithmeticas.
223	Das progressões geometricas.
224	Das progressões arithmeticas.
225	Das progressões geometricas.
226	Das progressões arithmeticas.
227	Das progressões geometricas.
228	Das progressões arithmeticas.
229	Das progressões geometricas.
230	Das progressões arithmeticas.
231	Das progressões geometricas.
232	Das progressões arithmeticas.
233	Das progressões geometricas.
234	Das progressões arithmeticas.
235	Das progressões geometricas.
236	Das progressões arithmeticas.
237	Das progressões geometricas.
238	Das progressões arithmeticas.
239	Das progressões geometricas.
240	Das progressões arithmeticas.
241	Das progressões geometricas.
242	Das progressões arithmeticas.
243	Das progressões geometricas.
244	Das progressões arithmeticas.
245	Das progressões geometricas.
246	Das progressões arithmeticas.
247	Das progressões geometricas.
248	Das progressões arithmeticas.
249	Das progressões geometricas.
250	Das progressões arithmeticas.
251	Das progressões geometricas.
252	Das progressões arithmeticas.
253	Das progressões geometricas.
254	Das progressões arithmeticas.
255	Das progressões geometricas.

FIN DO INDICE DAS MATERIAS DO TEXTO DE BEZOUZ.



INDICE

DO APPENDIX.

	Pag.
Regra de juros	257
— de juros simples.	258
— de juros composta.	260
— de juros de juros, ou de juros compostos.	270
— d'annuidades.	276
— d'addição successiva de capitaes, 1 ^a especie.	280
— ————— 2 ^a especie.	285
— de desconto.	286
— do vencimento commum, ou prazo medio.	287
— de perda e ganho	292
— de compahnia.	294
— de corretagem e commissão.	Ib.
— de seguro.	295
— de grossa aventura.	298
— de avaria.	Ib.
— de tara.	299
— de carreto e transporte.	500
— de liga ou de mistura.	Ib.
— do cento, duzia, etc.	501
— de redução de pesos e medidas.	502
— d'avaliação das moedas estrangeiras.	504

	Pag.
— de cambio interior e exterior.	508
— dos arbitrios de cambio.	521
— d'arbitrio de cambio simples por meio de remessas.	528
— d'arbitrio simples por saques e remessas.	531
— d'addição ou subtracção das despesas do arbitrio, e do quanto $\frac{1}{100}$ de perda ou ganho.	532
— d'arbitrio composto, 1 ^a especie.	534
— ————— 2 ^a especie.	535
— de compra e venda de fundos publicos, etc.	539
— de rebate de papel moeda.	542
Taboa I dos divisores e multiplicadores fixos para o calculo dos juros.	547
— II do augmento progressivo dos capitaes a juro composto.	548
— III d'anuidades, que devem extinguir qualquer capital a juro composto.	550
— IV de addição successiva do mesmo capital, etc.	552
— V d'addição successiva d'um capital differente do primitivo, etc.	554
— VI de reduccão dos soldos e dinheiros da libra sterlina, catalã, suissa, e das piastras de Liorne e de Espanha, em millesimas da libra.	558
— VII de reduccão dos soldos e pennings do florim d'Amsterdam em millesimas do florim.	559
— VIII de reduccão de kreutzers e pennings do florim de Vienna, Francfort, Augusta, e	

Trieste em millesimas do florim.	560
— IX de reduccão dos silbergros e dinheiros de Berlim em millesimas do rixdaler	562
— X de reduccão dos soldos e dinheiros lubs de Hamburgo em millesimas do marco-banco	564
— XI de reduccão a dizima de algumas fracções ordinarias usadas na cotas dos cambios de certas praças da Europa.	565
— XII demonstrativa dos pesos e medidas portuguezas com os seus valores metricos (vai no fim a pag. 425) com suas notas.	566
— XIII demonstrativa dos pesos e medidas do sistema metrico de França, traduzidos em pesos e medidas portuguezas com suas notas	570
— XIV das moedas de cambio, de conta e effectivas, de prata e ouro, e tambem dos pesos e medidas das nações mais principaes, que fazem commercio com o Portugal, com os seus valores correspondentes em moedas, pesos e medidas portuguezas.	576
Modelo de uma conta corrente feita segundo o methodo mais moderno, sem dependencia de numeros vermelhos	426